

## DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran nilai kecernaan ransum yang mengandung limbah udang windu produk fermentasi pada ayam petelur. Makalah Ilmiah. Universitas Padjadjaran, Jatinangor.
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- AOAC. 1990. Official methods of analisis. 14<sup>th</sup> Ed. Association of the Official Analytical Chemist. AOAC, Washington DC.
- APNAN (Asia-Pacific Natural Agriculture Network). 1989. Kyusei Nature Farming: EM application manual for APNAN countries the first edition. Proceeding First International Conference. Khon Kaen University, Thailand.
- Budiman, Albar dan S. Setyawan. 2009. Pengaruh konsentrasi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylanase dengan menggunakan media jerami padi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Carlile, M. J and S. C. Watkinson. 1995. The Fungi. Academy Press Inc, London.
- Citerawati, Y. Wira. 2012. Kapang. <https://adingpintar.files.wordpress.com/2012/04/kapang.pdf>. Diakses 26 Juni 2016, 10:59 WIB.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. Media Peternakan 23 (3): 84 – 88.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Luas areal perkebunan dan produksi kakao menurut provinsi di Indonesia tahun 2010 – 2014. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Doeschate R. A. H. M., C. W. Scheele., V. V. A. M Schreurs dan J.D Vander Klis. 1993. Digestibility. Studies in Broiler Chickens. Influence of Genotype, Age, Sex and Methode of Determination, British Poultry Science.
- Fardiaz, Srikandi. 1989. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
- Fermila, Yosi. 2008. Kajian aktivitas enzim selulase, perubahan kandungan serat kasar kulit buah coklat yang difermentasi dengan beberapa kapang selulolitik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ginting, S. P. dan R. Krisnan. 2006. Pengaruh fermentasi menggunakan beberapa strain *Trichoderma* dan masa inkubasi berbeda terhadap komposisi

kimiawi bungkil inti sawit. In Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner Hal (Vol. 939, P. 944).

Hardana, N. E., Suparwi dan F.M. Suhartati. 2013. Fermentasi kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) menggunakan *Aspergillus niger* pengaruhnya terhadap pencernaan bahan kering (KBK) dan pencernaan bahan organik (KBO) secara in vitro. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. Nugraha Eka Hardana Dkk/Jurnal Ilmiah Peternakan 1 (3):781-788, September 2013.

Hernaman, I. R., Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai pH dan komposisi zat-zat makanannya. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung. Jurnal Ilmu Ternak, Desember 2005, Volume 5 Nomor 2.

Hilakore, M. A., Suryahadi, IGK. Wiryawan dan D. Mangunwijaya. 2008. Pengaruh level inokulan dan lama inkubasi oleh aspergillus niger terhadap kandungan nutrisi putak. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Hutabarat, I. M. L. 2009. Evaluasi kualitas nutrien silase dan hay daun rami dalam ransum komplit untuk ruminansia secara in vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.

Indrayanto, Dafit. 2013. Degradasi bahan kering, nilai pH dan produksi gas sistem rumen invitro terhadap kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*) dengan lama fermentasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

Khalil dan A. Yuniza. 2011. Buku Ajar Pengetahuan Bahan Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Kukuh, Hafied. 2010. Pengaruh suplementasi probiotik cair *EM4* terhadap performan domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Martini. 2002. Pemanfaatan kulit buah coklat sebagai pakan alternatif dalam ransum broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Maynard and Loosli. 1984. Animal Nutrition. Seventh edition. Mc. Graw-Hill Book Company, Philippine.

Munier, F. F. 2011. Aktivitas pertumbuhan *Aspergillus vicuum* dalam Proses fermentasi pada media cacahan kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*). Pasca Sarjana Prodi Peternakan UGM, Yogyakarta.

- Nuraini, M. E. Mahata, S. A. Latif dan Nirwansyah. 2013. Potensi ligninolitik dan selulolitik *Phanerochaete chrysosporium* dan karotenoid dalam meningkatkan kualitas kulit buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan Tahunan Akhir (Tahap 2) Penelitian Strategis Nasional. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nurhaita, W. Rita, N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi Bagase Tebu dengan *Neurospora sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan invitro. Jur. Embrio 5(1):1-7.
- PPKKI (Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia). 2004. Panduan Lengkap Budidaya Kakao, PT Agro Media Pustaka, Depok.
- PT. Songgolangit Persada. 2011. EM4. PT. Songgolangit Persada, Jakarta.
- Rahman, A. J. 1992. Teknologi fermentasi. PT. Arcan, Jakarta.
- Ridayati, Elna. 2008. Uji kualitas produk kulit buah coklat (*Cacao pods*) difermentasi dengan beberapa kapang selulolitik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, Yose. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Andalas Press, Padang.
- Sandi, Sofia, Muhakka dan A. Saputra. 2012. The effect of effective microorganism-4 (EM4) addition on the physical quality of sugar cane shoots silage. Faculty Of Agriculture University Of Sriwijaya, Palembang.
- Santoso, Urip, I. Aryani. 2007. Perubahan komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh EM4. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu. ISSN 1978-3000.
- Saraswati, Dian. 2014. Pengaruh konsentrasi air kelapa muda terhadap pertumbuhan *Saccharomyces cereviceae*. Jurusan Kesehatan Masyarakat. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Satria, Heri dan Nurhasanah. 2010. Degradasi lignin oleh isolat lokal *Actinomycetes* pada substrat limbah jerami padi. J. Sains MIPA, Desember 2010, Vol. 16, No. 3, Hal: 135 – 142 ISSN 1978-1873
- Scott, M.L., M.C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chickens. M.L. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Sembiring, Philipus. 2006. Biokonversi limbah minyak inti sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Pandjadjaran, Bandung.

- Sibbald, I. R., K. Price dan J. P. Barrette. 1980. True metabolizable energy values for poultry of commercial diet measured by bioassay and predicted from chemical data. *Poultry Science* 59:08-11.
- Stanbury P.F., Whitaker A. 1984. *Principles of Fermentation Technology*. Pagamon Press. New York.
- Steel, R.G.D. dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*, Ed. 2 cetakan Ke-2, Alih Bahasa Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sulaiman, A. H. 1998. *Dasar-Dasar Biokimia Untuk Pertanian*. USU press, Medan.
- Sumarsih, Sri. 2003. *Diktat Kuliah: Mikrobiologi dasar*. Fakultas Pertanian UPN Veteran, Yogyakarta.
- Suparjo, K. G. Wiryawan, E.B. Laconi dan D. Mangunwidjaja. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. *Media Peternakan*, April 2011, hlm. 35-41 EISSN 2087-4634 Terakreditasi B SK Dikti No: 43/DIKTI/Kep/2008.
- Supartini, N. dan E. Fitasari. 2011. Penggunaan bekatul fermentasi "*Aspergillus niger*" dalam pakan terhadap karakteristik organ dalam ayam pedaging. *Buana Sains* Vol 11 No 2:127-136, 2011.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press, Surabaya.
- Tami, Dasril. 1988. *Makanan Ternak Unggas*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo, 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, Juj. 1985. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahju, Juj. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusmadi. 2008. *Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing peranakan etawah*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.